

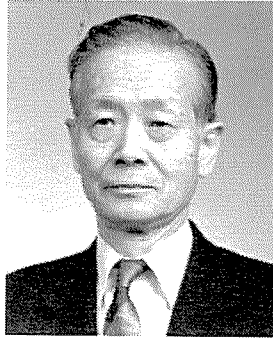


著作目録（北條英典）

著者	東北大学史料館
号	414
発行年	1990-03
URL	http://hdl.handle.net/10097/00065231

北條英典教授著作目録

平成 2 年 3 月
東北大学記念資料室
(著作目録第 414 号)



北 條 英 典 教 授 略 歴

生年月日 大正15年10月27日生

本 籍 東京都

出 生 地 山口県

昭和20年 3 月	山口高等学校理科甲類卒業
昭和23年 3 月	東京大学第一工学部精密工学科卒業
昭和23年 3 月	逓信省電気試験所入所 研究員 (昭和27年 官制改正により日本電信電話公社，電気通信研究所となる)
昭和26年10月	電気通信大臣発明考案表彰
昭和27年11月	同所 試作部技術課
昭和32年12月	同所 金属研究室研究主任
昭和33年 6 月	同所 音響研究室研究主任
昭和34年 6 月	同所 精密工作研究室研究主任
昭和36年 9 月	同所 精工作研究室室長補佐
昭和37年 3 月	工学博士の学位授与（東京大学）
昭和38年 5 月	同所 工作研究室調査役
昭和39年 4 月	精機学会明石記念賞受賞
昭和39年 8 月	電気通信研究所長記念橋受賞
昭和41年 1 月	同所 宅内機器研究部機構部品研究室長
昭和43年 1 月	同所 宅内機器研究部磁気記録研究室長
昭和45年 1 月	同所 調査役宅内機器研究部総括担当
昭和45年 9 月	同所 宅内機器研究部長
昭和45年10月	日本電信電話公社総裁発明考案表彰
昭和45年10月	日本電信電話公社梶井賞受賞
昭和47年 3 月	電気通信協会前島賞受賞
昭和50年 5 月	日本塑性工学会会田技術賞受賞

昭和52年 1 月	研究開発本部調査役
昭和52年 3 月	日本電信電話公社辞職
昭和52年 4 月	東北大学教授（工学部）
平成 2 年 3 月	東北大学定年退官

この間、東北大学補導協議員，日本塑性加工学会理事，同副会長，同東北支部長，精密工学会理事，同東北支部長，日本 IFTOMM 会議委員等を歴任。

著 作 目 録

論文・著作・特許

1. へら絞りについて
北條, 木下
通研技術課資料 (1951-3)
2. 外形抜および孔抜の公差について
北條
通研成果報告第19号 (1951-6)
3. 真空管の格子
北條, 小島
実用新案410477号 (登録昭和29年 2 月)
4. マイカの打抜加工 (Ⅰ)
北條
マシンリー 19-2(1956-2), pp.112~117
5. マイカの打抜加工 (Ⅱ)
北條
マシンリー 19-3(1956-3), pp.263~267
6. 振動板の絞り加工について
北條
通研成果報告第878号 (1956-5)
7. バイプロメータ振動板の絞り加工
北條
通研経過資料第494号 (1956-10)
8. 海底中継器筐体(シール部)の試作
鶴沢, 北條
通研技術課資料 (1985-5)
9. 曲げ加工
北條
改訂精密工作便覧 (精機学会編) コロナ社 (1958), pp.975~996
10. 冷間圧接法によるトランジスタケースの気密封止 (Ⅰ)
北條, 小口
通研成果報告第1249号 (1959-4)
11. 冷間圧接法と通信機工業への応用
北條
精密機械 25-7(1959-6), pp.295~300

12. 海底中継器筐体の研究 (I)
鷗沢, 北條, 森
通研成果報告第1278号 (1959-7)
13. 適正クリアランスの調査
北條
精密機械 25-11(1959-10), pp.604~607
14. フェノールレジン積層板のせん断加工 (第1報 丸形せん断加工について)
北條, 木下
精密機械 26-5(1960-5), pp.262~269
15. フェノールレジン積層板のせん断加工—せん断過程と切り口の形状について—
北條
塑性と加工 2-10(1961), pp.647~656
16. フェノールレジン積層板のせん断加工 (第2報 せん断過程と切り口の形状)
北條, 木下, 増田
精密機械 27-12(1961-12), pp.765~780
17. フェノール樹脂積層板のせん断加工 (打抜き製品の寸法)
北條
精密機械 27-12(1961-12), pp.808~813
18. フランジ付真空気密容器の製作法
北條
特許第279864号 (登録昭和36年7月)
19. 冷間圧接に適する気密封着用システム
高橋, 北條
実用新案562802号 (登録昭和37年1月)
20. 冷間圧接に適する気密封着用システム
高橋, 北條
実用新案569536号 (登録昭和37年5月)
21. 放電圧力加工と放電電磁力加工
北條
塑性と加工 3-20(1962-9), pp.601~607
22. 磁気成形
北條
精密機械 29-10(1963~10), pp.812~818
23. フェノールレジン積層板のせん断加工 (第3報 圧痕領域内の応力とひずみの測定および1次割れの発生機構)
北條
精密機械 29-5(1963-5), pp.383~393

24. 脆性材料のせん断加工初期における応力と歪について
北條, 増田, 吉田
通研実用化報告 12-8(1963), pp.1129~1154
25. 打抜き加工性
北條
高分子材料試験法 (高分子学会編) 地人書館 (1963), pp.145~426
26. 打抜き加工法
北條
非金属材料の精密加工法 (上) (橋本, 谷口監修) 地人書館 (1963),
pp.75~98
27. ぜい性材料のせん断加工
北條, 吉田, 増田
塑性と加工 5-38(1964-3), pp.203~209
28. フェノールレジン積層板のせん断加工 (第4報 力学的諸量の推移と工具刃先にお
ける荷重分布)
北條
精密機械 30-9(1964-9), pp.743~754
29. フェノールレジン積層板のせん断加工 (第5報 せん断機構の力学的解析)
北條
精密機械 30-10(1964-10), pp.785~793
30. フェノール樹脂積層板のせん断加工
北條
通研研究発表会論文集第9号 [1964-10]
31. わん曲したばね用金属板のせん断加工
北條, 曾我, 吉田
機械学会・精機学会前刷集 No.118-216(1964-10), pp.99-102
32. フェノールレジン積層板のせん断加工 (第6報 圧縮打抜き加工)
北條
精密機械 30-11(1964-11), pp.838~844
33. フェノール樹脂積層板のせん断加工に関する研究
北條
精密機械 30-12(1964-12), pp.949~959
34. ばね用金属材料の曲げ加工 (L 曲げの曲げ過程について)
升森, 高橋, 北條
通研経過資料第1645号 (1965-1)

35. Considerable Improvement in the Quality of Sheared Edges through New Methods of Shearing Phenolic Laminated Sheets
H. Hojo
Review of E. C. L. 13-7~8(July~August. 1965), pp.351~370
36. Shearing Process and Optimum Shearing Conditions of Paper Phenolic Laminated Sheets
H. Hojo
Review of E. C. L. 13-7~8(July~August. 1965), pp.371~404
37. 高分子材料の打抜き加工性
北條
高分子 14-161(1965-8), pp.685~692
38. せん断工具応力の光弾性による測定
北條, 増田, 平岡
昭和41年度精機学会春季大会 No.319(1964-4), pp.193~194
39. 超音波打抜きプレス
鶴沢, 北條
特許第473687号 (登録昭和41年 5月)
40. 上下抜き加工法—その原理と加工実例—
北條
プレス技術 4-10(1966-10), pp.34~38
41. 精密せん断法の展望
北條
機械学会誌 70-577(1967-2), pp.247~248
42. Shearing Mechanisms of Phenolic Paper Base Laminated Sheets
H.Hojo
Annals of C. I. R. P. 14-4(1967-5), pp.409~428
43. 打抜きにおける工具刃先の応力分布
東郷, 増田, 北條
日本機械学会講演論文集 No.173-118(1967-8), pp.83~86
44. さん孔テープの打抜き特性
原, 北條
昭和42年度精機学会秋季大会 No.113(1967-11), pp.25~26
45. 打抜き加工法
北條
高分子機械材料フェノール樹脂ガイドブック (高分子学会編) 共立出版
(1976), pp.170~186
46. ぜい性材料のせん断加工法
北條
特許第509705号 (登録昭和43年 1月)

47. DEX202 磁気ドラムの試作
北條, 金子, 松田, 倉根, 高橋
電子通信学会磁気記録研究会資料 MR68-2(1968-4)
48. 固定ヘッド式磁気ドラム装置機構部の信頼性 (その1. 磁気ドラムの温湿度特性)
栗原, 越沼, 北條
通研成果報告第4271号 (1968-11)
49. 磁気記憶装置
北條
通研解説資料第550-5号 (1969-2)
50. 浮動ヘッド磁気ドラム203形
北條, 亀山, 金子, 越本, 倉根, 高橋, 阿部
電子通信学会磁気記録研究会資料 MR68-34(1969-3)
51. 浮動ヘッド磁気ドラム
北條, 亀山, 栗原, 金子, 牧田, 倉根
通研研究発表会論文集第19号 (1969-9)
52. Floating Head Magnetics Drums of High Recording Density
H. Hojo
NTT Technical Report T-No.23(1969-12)
53. さん孔テープの打抜特性 (工具摩耗に及ぼす切刃形状とテープ紙質の影響)
北條, 原
通研成果報告第4687号 (1969-7)
54. 熱可塑性高分子材料のせん断加工特性に及ぼすせん断速度, せん断温度の影響
升森, 北條, 影山
塑性と加工 10-98(1969-3), pp.180~189
55. 熱可塑性高分子材料の温室におけるせん断加工
北條, 升森, 影山, 高橋
塑性と加工 9-88(1968-5), pp.304~314
56. 非金属材料の精密せん断
北條, 升森
塑性と加工 10-99(1969-4), pp.253~260
57. 熱可塑性高分子材料のせん断加工特性
升森, 北條, 影山
通研実用化報告 18-8(1969), pp.2019~2035
58. Shearing Characteristics of Thermoplastic Sheets
H. Masumori, H. Hojo and Y. Kageyama
Review of E. C. L. 18-5~6(May~June. 1970), pp.381~394

59. Shearing of Thermoplastic Polymer Sheets
H. Masumori, H. Hojo and Y. Kageyama
Annals of C. I. R. P. 18-3(1970-6), pp.391~396
60. 電磁成形
北條
新訂精密工作便覧（精機学会編） コロナ社（1970），pp.1169~1174
61. 情報通信用入出力機器概論
北條（編集委員長）
電気通信研究所（1971）
62. 打抜加工
北條
高分子材料便覧（高分子学会編） コロナ社（1973），pp.416~423
63. コルゲート金属管の製造法および製造装置
宮崎，中村，北條，樋口
特許第585167号（登録昭和45年10月）
64. 磁気ヘッド
北條，金子，高橋，藤原
実用新案922334号（登録昭和46年2月）
65. 磁気ドラム装置における磁気ヘッド保安機構
北條，金子，倉根
特許第596216号（登録昭和46年2月）
66. 磁気ドラム記憶装置
北條，倉根，飯田
特許第598384号（登録昭和46年3月）
67. 浮動式磁気ヘッド支持装置
金子，北條，松田，小口，村井
特許第617379号（登録昭和46年9月）
68. 回転数検出機構
北條，金子，加々見，倉根
特許第629578号（登録昭和46年12月）
69. 磁気ドラム装置における磁気ヘッド保安機構
北條，金子，加々見，倉根
特許第642559号（登録昭和47年4月）
70. 浮動ヘッド保安機構
伊藤，北條，金子，西口
特許第642600号（登録昭和47年4月）

71. 磁気ドラム装置における磁気ヘッド
北條, 西出
実用新案975657号 (登録昭和47年9月)
72. 磁気ヘッド
北條, 亀山, 二見, 高橋
特許第665989号 (登録昭和47年11月)
73. ばねの製造法
北條, 谷井, 工藤, 滝沢
特許第677888号 (登録昭和48年2月)
74. ソリッド化コイルの製造法
北條, 原, 高橋
特許第680896号 (登録昭和48年3月)
75. パラレルギャップ溶接電極
北條, 山田
実用新案1049338号 (登録昭和49年8月)
76. 2被結合体を結合するための装置
北條, 松田, 室岡, 大橋, 市橋
特許第783990号 (登録昭和50年8月)
77. 浮動活字機構
北條, 浮津, 梅沢, 小林
実用新案1141012号 (登録昭和51年8月)
78. 浮動ヘッド保安機構
金子, 北條, 加々見, 倉根
特許第834132号 (登録昭和51年11月)
79. 電気通信研究所におけるプリンタの研究実用化
北條
通研研究発表会論文集第31号 (1976-7)
80. DIPS 入出力系の研究実用化
北條
電気通信研究所 DIPS-11 発表会 (1976-11), pp.41~51
81. 浮動活字機構
北條, 浮津, 梅沢, 小林
実用新案1141012号 (登録昭和51年8月)
82. 磁気ドラム装置
北條, 倉根, 阿部
実用新案1159472号 (登録昭和52年2月)

83. 磁気ドラム用磁気ヘッド
金子, 松田, 北條, 加々見, 高橋, 藤原
意匠登録438195号 (登録昭和51年9月)
84. 極薄スチールベルトの製造方法
升森, 北條, 影山, 本田, 小林
特許第873024号 (登録昭和52年7月)
85. 印字ハンマ機構
浅野, 北條
特許第930837号 (登録昭和53年11月)
86. インクジェット・ノズル
高野, 北條, 木村
特許第933592号 (登録昭和53年11月)
87. 磁気ヘッドの製造方法
北條, 原, 松原, 安田, 室岡, 高橋
特許第981943号 (登録昭和54年12月)
88. プラスチック基材料の情報通信用機器への適用
北條
塑性と加工 21-229(1980-2), pp.139~143
89. 極薄スチールベルトの製造方法
升森, 北條, 影山, 本田, 小林
特許第1010968号 (登録昭和55年8月)
90. 作動子支持機構
北條, 松田, 中沢
特許第1034490号 (登録昭和56年2月)
91. 極薄スチールベルトの製造方法
西畑, 北條, 升森, 熊倉, 太田
特許第1055683号 (登録昭和56年7月)
92. 活字体
平岡, 北條
実用新案1612289号 (登録昭和60年10月)
93. 通信用端末機器専門用語集
北條 (編集委員長)
電気通信学会 (1982-3)
94. 結晶性プラスチックの摩擦摩耗に及ぼす摩耗発熱の影響
矢口, 玉川, 北條
日本潤滑学会九州大会 No.B-5(1983-10), pp.73~76

95. 長繊維強化プラスチック複合板の圧縮変形挙動
北條, 玉川, 矢口, 池田
第34回塑性加工連合講演会論文集 No.322(1983-11), pp.357~360
96. 精密機器部品のプラスチック複合材料化
北條
精密機器用プラスチック複合材料(精機学会編) 日刊工業新聞社(1984),
pp.1~8
97. 精密機器用プラスチック複合材料(精機学会)
北條(編集委員長)
日刊工業新聞社(1984)
98. 長繊維強化プラスチック複合板の押出し加工(第一報 プラスチックと強化材の分離に関する理論的考察)
北條, 金, 玉川
第35回塑性加工連合講演会論文集 No.331(1984-10), pp.433~436
99. 長繊維強化プラスチック複合板の押出し加工(第二報 プラスチックと強化材の分離に関する実験)
北條, 金, 玉川
第35回塑性加工連合講演会論文集 No.332(1984-10), pp.437~440
100. Ny6 の摩擦に及ぼす相手材料の影響
矢口, 玉川, 北條
日本潤滑学会第29期通常総会 No.B.19(1985-5), pp.185~188
101. 長繊維強化プラスチック複合板の圧縮流動に伴う不均質性の生成(第一報 不均質性と粘度)
北條, 金, 玉川, 矢口
第36回塑性加工連合講演会論文集 No.415(1985-10), pp.599~602
102. 長繊維強化プラスチック複合板の圧縮流動に伴う不均質性の生成(第二報 流動による母相と強化材の分離)
北條, 金, 玉川, 矢口
第36回塑性加工連合講演会論文集 No.416(1985-10), pp.603~606
103. 長繊維強化プラスチック複合板の圧縮流動に伴う不均質性の生成(第三報 不均質性と成形荷重)
北條, 金, 玉川, 矢口
第36回塑性加工連合講演会論文集 No.417(1985-10), pp.607~610
104. Separation of Matrix and Fibers During Molding of Long Fiber-Reinforced Thermoplastics
H. Hojo, E. G. Kim and C. Nagatsuka
Proc. of the 3rd Japan-U. S. Conf. on Composite Materials, Tokyo (1986-7), pp.605~612

105. 長繊維強化プラスチック複合材の後方押し出し部品の繊維含有率分布
北條, 金, 玉川, 太田, 田尻
昭和61年度塑性加工春季講演会論文集 No.412(1986-5), pp.503~506
106. CFRP の摩擦・摩耗に及ぼす繊維充てん形態の影響
矢口, 玉川, 北條
日本潤滑学会第31期全国大会 No.B.8(1986-10), pp.245~248
107. 長繊維強化プラスチック複合板の圧縮成形における強化材の配向
北條, 金, 玉川, 小野寺
第37回塑性加工連合講演会論文集 No.207(1986-11), pp.207~210
108. The Fibre Content Distribution of Compression Molded Long Fibre-Reinforced Thermoplastic Products
H. Hojo, E. G. Kim and K. Tamakawa
International Polymer Processing 1-2(1987), pp.60~65
109. 長繊維強化プラスチック複合板の圧縮流動におけるフローフロントに及ぼす金型温度と材料の異方性の影響
北條, 金, 玉川, 小野寺
昭和62年度塑性加工春季講演会論文集 No.108(1987-5), pp.25~28
110. 双ロール式連続鋳造に関する研究 (第3報 ブレックアウトの発生条件)
北條, 姜, 加藤, 矢口
昭和62年度塑性加工春季講演会論文集 No.333(1987-5), pp.323~326
111. 双ロール式連続鋳造に関する研究 (第4報 数値計算によるステンレス鋼板の鋳造条件の決定)
姜, 北條, 斎藤, 杉崎, 加藤
昭和62年度塑性加工春季講演会論文集 No.332(1987-5), pp.319~322
112. 双ロール式連続鋳造に関する研究 (第1報 凝固特性と鋳造条件)
北條, 姜, 加藤, 玉川, 矢口
日本機械学会論文集 (A 編) 53-496(1987-12), pp.2452~2458
113. 双ロール式連続鋳造に関する研究 (第2報 固相および液相を考慮した二次元凝固解析)
姜, 北條, 斎藤, 矢口
日本機械学会論文集 (A 編) 53-496(1987-12), pp.2459~2466
114. Two-Dimensional Solidification Analysis for Twin-Roll Continuous Casting
C. G. Kang, H. Hojo, T. Saitoh and H. Yaguchi
Prsc. of the 2nd International Conf. on Advances in Numerical Methods in Engineering; Theory and Applications, Univ. College of Swansea, D33(1987), pp.1~8

115. 繊維充てん複合材料成形品の繊維配向角分布の表示とその簡易測定
矢口, 北條, 鬼海, 玉川, 越本
第39回塑性加工連合講演会論文集 No.232(1988-10), pp.259~262
116. 長繊維集合体の繊維影濃度情報を用いた繊維配向角分布の測定
矢口, 北條, 鬼海, 玉川, 越本
第39回塑性加工連合講演会論文集 No.233(1988-10), pp.263~266
117. プラスチックおよびプラスチック系複合材料の構成式
牧野内, 北條
塑性と加工 29-333(1988-10), pp.997~1003
118. 流成工学の提案
北條
日本塑性加工学会東北支部第5回討論会 (1988-12)
119. Simulation of Compression Molding with Matrix-Fibre Separation and Fibre Orientation for Long Fibre Reinforced Thermoplastics
H. Hojo, E. G. Kim, H. Yaguchi and T. Onodera
International Polymer Processing, 3-1(1988), pp.54~61
120. Two-Dimensional Model for Twin-Roll Continuous Casting
T. Saitoh, H. Hojo, H. Yaguchi and C. G. Kang
Metallurgical Transactions B, 20B-June (1989), pp.381~390
121. Position of Neutral Surface during Hollow Disk Compression Molding of Long Fibre-Reinforced Thermoplastics
H. Hojo, E. G. Kim, T. Onodera, H. Yaguchi, S. H. Kim and M. Koshimoto
International Polymer Processing 4-3(1989), pp.179~182
122. Prediction of Fibre Content Distribution in Compression Molded Fibre-Reinforced Thermoplastics
H. Hojo, S. H. Kim, N. J. Baek and E. G. Kim
Polymer Processing Society, International 5th Annual Meeting, Symposium 12-K12/21, Kyoto (1989-4)

